

<<油库设计实用手册>>

图书基本信息

书名：<<油库设计实用手册>>

13位ISBN编号：9787802299153

10位ISBN编号：7802299152

出版时间：2009-7

出版时间：中国石化出版社

作者：马秀让

页数：634

字数：992000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<油库设计实用手册>>

内容概要

本手册共计18章，分别为：设计前期工作、选址、总体设计，油罐及钢材与焊接材料的选择、地面和掩体储油罐区及油罐工艺、洞库储油区及洞罐工艺设计，铁路油品装卸、码头油品装卸、汽车油品灌装作业区设计，飞机管道加油、油泵站、输油管路、油品加热及热力管道、辅助工程、消防、给水及油污水处理、供电、金属设备防腐等设计。

本手册可作为油库设计者必备的工具书、指导书、资料库，也可供油库勘察、施工、监理、管理者和大中专院校有关专业师生阅读使用。

<<油库设计实用手册>>

作者简介

马秀让，原为海军后勤部油料部高级工程师，军队和国家物资储备局油库建设和管理的专家，北京石油学会石油储运专业委员会委员。

1965年北京石油学院石油储运专业毕业后，从事油库设计、施工、科研、管理及给排水、管道煤气设计40余年，曾编著出版了《油库工艺设计手册》、《石油库管理与整修手册》、《钢板贴壁油罐的建造》、《加油站的安装与管理》，参编了《油库技术与管理手册》、《油库安全设备与设施》、《油库建设与管理手册》等书，编绘了《海军油库安全整修通用图册》、《海军加油站安全整修通用图册》，参加了军队油库多部设计规范、规定等标准的制订，发表论文数十篇，曾多次立功获奖。

<<油库设计实用手册>>

书籍目录

第一章 油库设计前期工作 第一节 油库工程立项 一、油库建设项目建议书编制 二、油库建设项目可行性研究报告编制 三、油库设计任务书编制 四、油库建设文件编制参考资料 第二节 油库设计投标技巧 一、充分展示本单位的实力和显示专业的对口性 二、投标报价应合理,力求贴近评标时的综合标底 三、积极响应招标文件的要求,全面回答其中的问题 四、认真研究评分办法和得分标准,编写高标准的投标文件 五、防止废标 第三节 油库设计基础资料收集 一、各专业设计应收集的基础资料 二、工艺设计必须具备的资料 三、工艺设计应提出的测量和钻探要求 第四节 油库设计通用资料 一、油品特性 二、常用材料的主要物理性质 三、土壤的特性 四、自然环境 五、几种常用储罐内液体体积计算 六、部分标准代号及制图常用图例第二章 油库选址 第一节 选址过程与原则 一、选址过程 二、选址原则 第二节 对库址的基本要求 一、区域环境的要求 二、库址地形的要求 三、工程地质和水文地质的要求 四、交通运输及水电供应的要求 第三节 附属油库选址的特殊要求 一、机场附属油库选址的特殊要求 二、码头附属油库选址的特殊要求 三、长距离输油管线配套油库选址的特殊要求第三章 油库总体设计 第一节 总图设计 一、总图设计内容及步骤 二、总平面布置 三、总立面布置 四、总图的绘制 五、总图设计举例- 第二节 总工艺流程设计 一、总工艺流程设计原则 二、总工艺流程设计思路 三、总工艺流程图的绘制及图例 第三节 总说明书编制 一、总说明书编制作用 二、总说明书编制内容第四章 油罐及钢材与焊接材料的选择 第一节 油罐分类及选择 一、油罐的分类 二、各种油罐的适用范围 三、单罐容量的选择 四、油罐设计控制压力的选择 五、油罐几何尺寸选择 第二节 国内常用金属油罐系列及结构数据 一、军队某建筑设计研究院立式油罐系列 二、中国石化集团公司某设计院立式拱顶油罐系列 三、国内浮顶油罐系列 四、国内卧式油罐系列 五、国内几种特殊油罐的技术数据 六、国内油罐结构数据 第三节 国外金属油罐的主要技术参数 一、国外油罐罐底钢板厚度 二、国外标准中油罐的最小壁厚 三、美国油罐主要技术参数 四、前苏联油罐主要技术参数 五、日本油罐主要技术参数 六、英国油罐主要技术参数

第五章 地面和掩体储油罐区及油罐工艺设计第六章 洞库储油区及洞罐工艺设计第七章 铁路油器装卸作业区设计第八章 码头油品装卸作业区设计第九章 汽车油品灌装作业区设计第十章 飞机管道加油设计第十一章 油泵站设计第十二章 输油管路设计第十三章 油品加热及热力管道设计第十四章 油库主要辅助工程设计提要第十五章 油库消防设计第十六章 油库给水及油污水处理第十七章 油库供电设计第十八章 油库金属设备防腐附：输油管水力坡降表参考文献

<<油库设计实用手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>